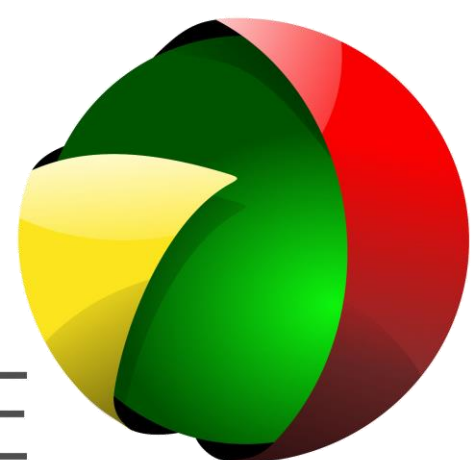


Condicionantes naturais e antropogénicas na evolução dos campos dunares transgressivos

IX Encontro da



REDE
BRASPOR

9 a 12 de Outubro 2019
Sagres - Vila do Bispo | Portugal



Mihaela Tudor^{1,2,*}, Ana Ramos-Pereira¹, Joana Gaspar de Freitas²

¹ Universidade de Lisboa, Centro de Estudos Geográficos e Instituto de Geografia e Ordenamento do Território, Rua Branca Edmée Marques, 1600-276 Lisboa, Portugal

² Universidade de Lisboa, Centro de História, Faculdade de Letras, Alameda da Universidade, 1600-214 Lisboa, Portugal

* tudor@campus.ul.pt

Introdução

Os sistemas costeiros são ambientes extremamente sensíveis às mudanças climáticas ou induzidas pela ação antrópica. O trabalho apresenta sumariamente o projeto de investigação proposto para candidatura a doutoramento em Geografia Física, desenvolvido no âmbito do Projeto DUNES: “Sea, Sand and People. An Environmental History of Coastal Dunes” e pretende explorar as relações homem-ambiente em áreas costeiras, através do estudo geomorfológico aprofundado dos campos dunares transgressivos e a influência da intervenção humana no controlo do avanço dunar. O objetivo da investigação é reconstruir a evolução geomorfológica dos campos dunares transgressivos desde o século XVIII, como resposta aos fatores ambientais e antropogénicos, projetando para o futuro a vulnerabilidade destes ecossistemas.

Palavras-chave: dunas transgressivas, evolução geomorfológica, impactos antropogénicos, uso de solo, vulnerabilidade dunar

Áreas de estudo

- Selecionados 2 troços litorais com condições oceanográficas distintas:
 - Costa Ocidental (entre foz dos rios Mondego e Lis);
 - Costa Meridional (entre foz do Rio Guadiana e povoação Cacela Velha)

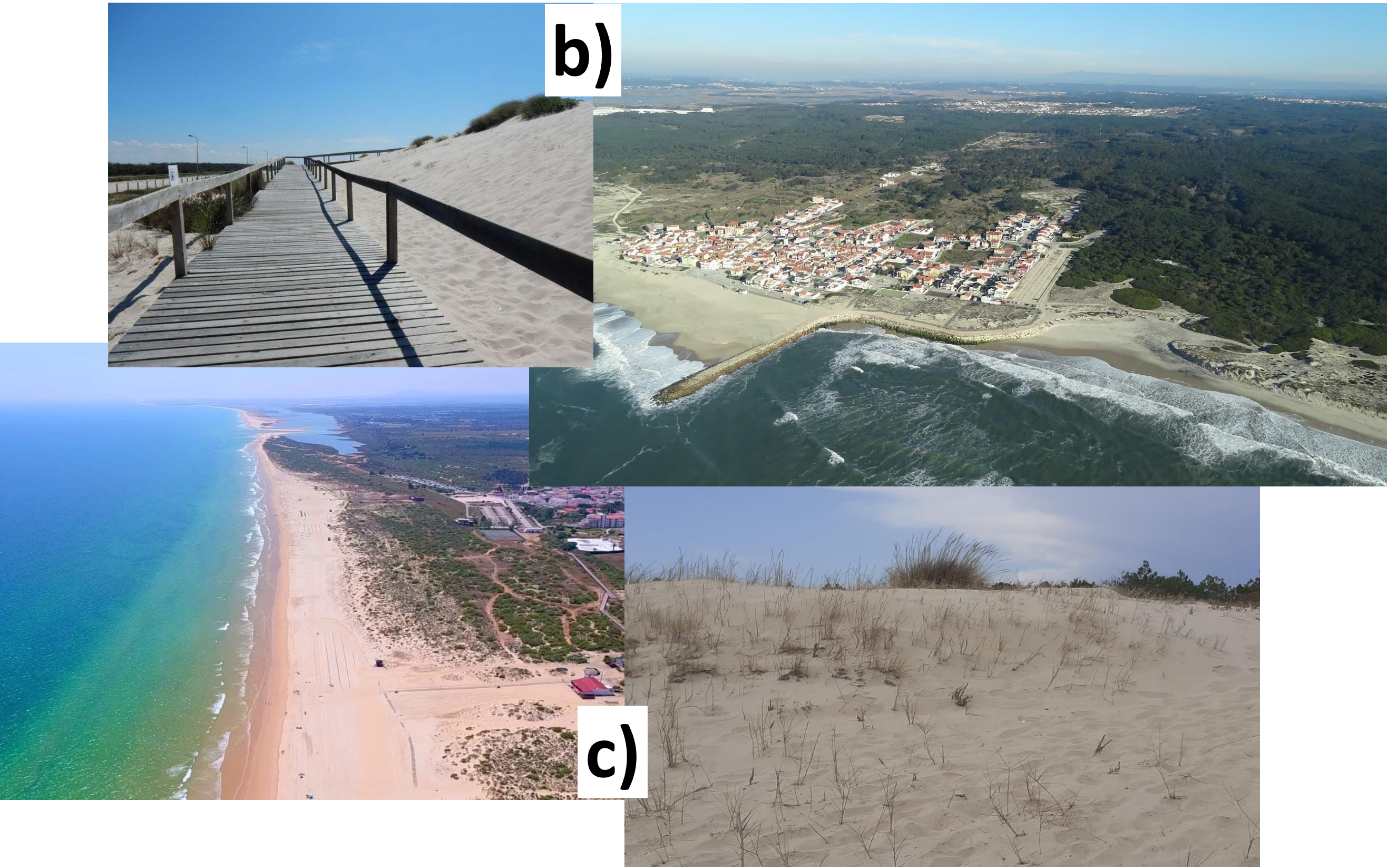
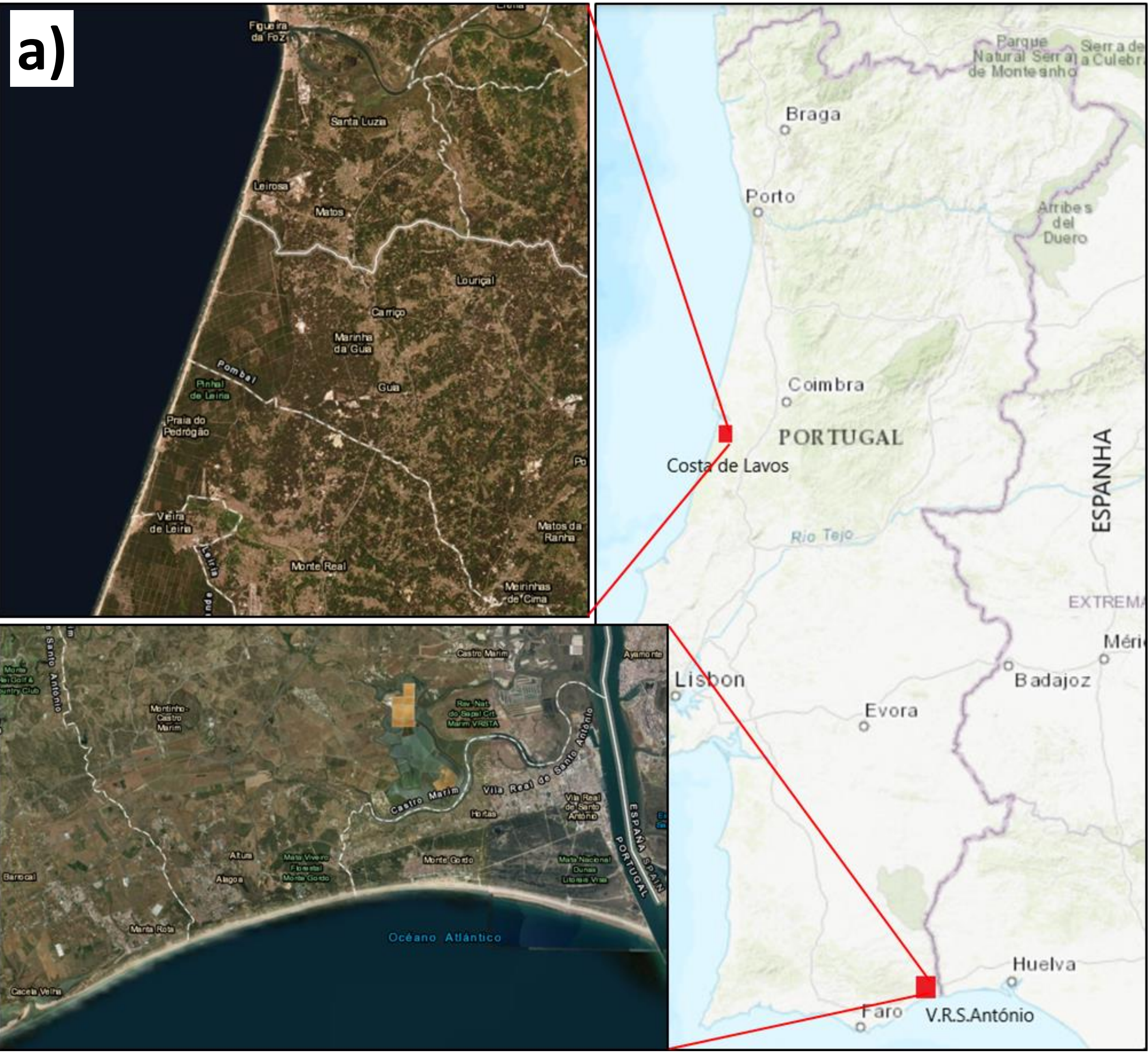
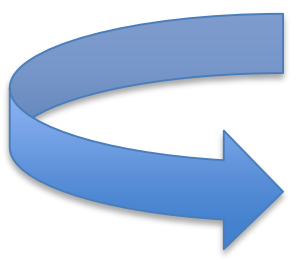


Figura 1. Localização das áreas de estudo; a) Enquadramento regional; b) Vista sobre a Costa de Lavos & passagem sobre as dunas; c) Costa do Concelho de V.R.S. António & dunas de Monte Gordo.

Resultados esperados

- A análise de vários indicadores ambientais (ventos, ondas, regime hídrico continental, eventos extremos, morfologia dunar, orientação da costa, cobertura vegetal) e antrópicos (uso e ocupação do solo), juntamente com a informação obtida através dos estudos estratigráficos e geológicos para identificação de pulsações de maior atividade eólica/estabilidade dunar, completada ainda com os relatos históricos sobre o avanço dunar e sobre as medidas tomadas para travar a invasão das areias, permitirá avaliar a mudança ocorridas no território, sobretudo, as diferentes práticas do uso e ocupação do solo ao longo dos últimos dois séculos;
- Os resultados irão permitir aprofundar os conhecimentos científicos da dinâmica sedimentar das dunas costeiras e dos processos inerentes à intervenção humana nestes ecossistemas litorais, que possam contribuir para o ordenamento sustentável do território e a gestão costeira integrada.



Avaliar a evolução natural e/ou induzida pela intervenção humana das dunas litorais à escala secular

- Espera-se que o projeto forneça resultados inovadores da evolução das zonas costeiras ao longo prazo, através do cruzamento de informações geográficas com registros históricos, fornecendo conhecimento relevante, considerando a necessidade de soluções eficientes de gestão costeira para se adaptar ao clima mudanças e elevação do nível do mar.
- Os dados serão integrados numa base de dados espacial, disponível em formato aberto no final do projeto, no repositório da Universidade de Lisboa e acessível através da Plataforma de Arquivo Aberto Dunes, construída no âmbito do Projeto DUNES.

Materiais e métodos

- A investigação visa uma abordagem multidisciplinar para avaliar a interação entre fatores naturais e antropogénicos que afetam os sistemas dunares costeiros.

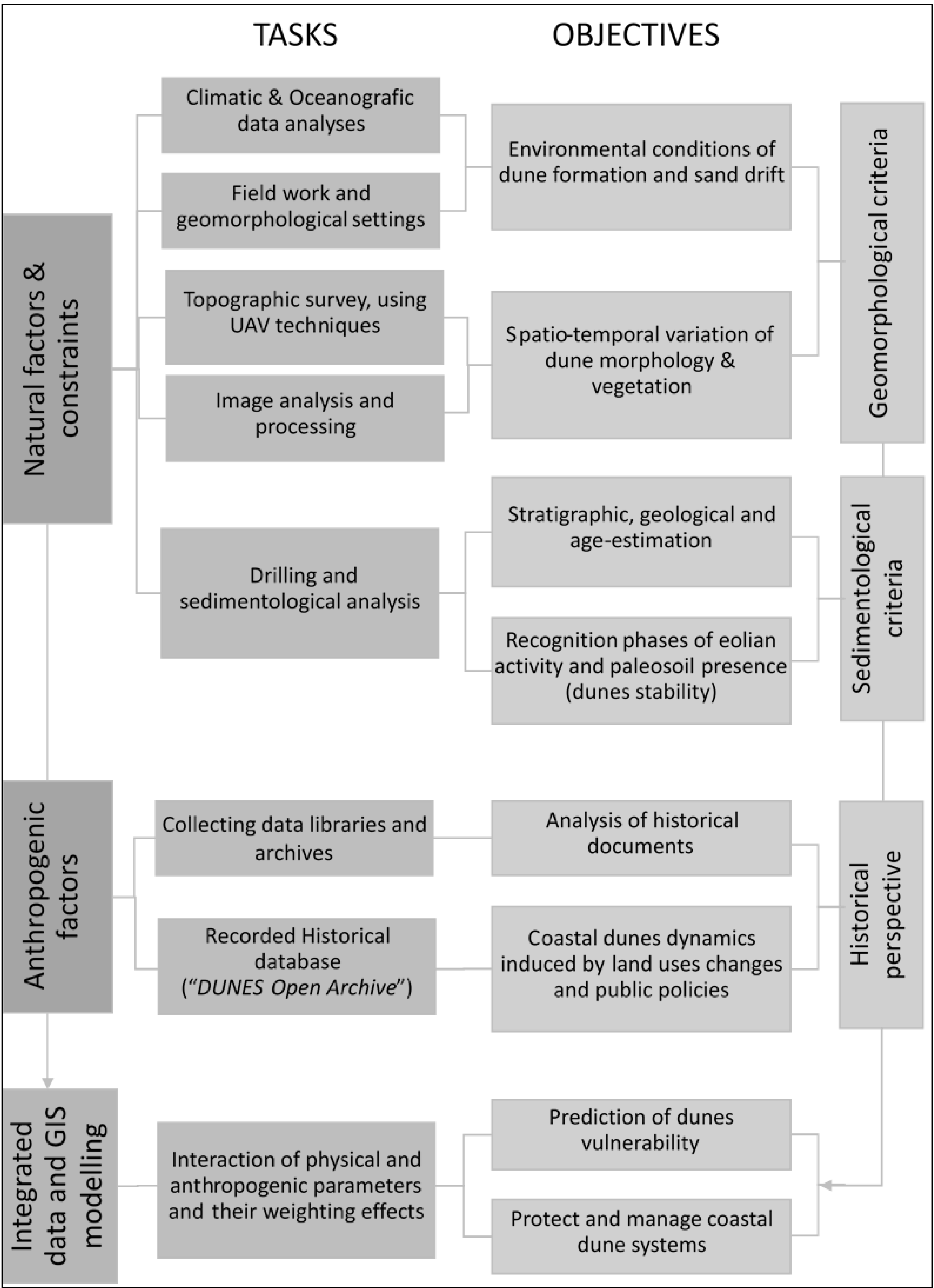


Figura 2. A organização das principais tarefas de acordo com os objetivos propostos na investigação.